

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1725978355805
Denumirea procedurii <u>Achiziționarea Sistem radiografic digital conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal pentru copii „Valentin Ignatenco”</u>

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/ Număr de înregistrare AMDM
1	2	3	4	5	6	7
LOT 1						
<u>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), montarea pe tavan</u>	Radspeed Pro Auto Type	Japonia	Shimadzu	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), montarea pe tavan Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a tubului montat pe tavan permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Tip masă Tip Pedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 Laterală, cm ± 12	Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a tubului montat pe tavan permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. - Da Parametru Specificația Tip masă Tip Pedestal – Da, BK -200 Suport electric obligatoriu- Da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 – Da, 115 cm, pag. 13 Product Data Laterală, cm ± 12- Da, ± 12,5 cm, pag. 13 Product Data Verticală, motorizat obligatoriu – Da, 535 - 850mm, pag. 13 Product Data Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al- Da, 0,7 mmAl, pag. 13 Product Data Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg- Da, 295 kg, pag. 13 Product Data Suportul mesei Pedestal - Da	CE/ DM000429538

			Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei ≥10:1 Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu Aria de scanare a pacientului ≥ 180 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei ≥10:1 Mărimea casetei ≥43x43 Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Cantitatea 2 buc Mărimea detector, cm ≥43x43 Configurare detector Bucky masă Fără fir obligatoriu Configurare detector Bucky vertical Cu fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli ≥ 3052x3052 pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 %	Sistem de control electromagnetic – Da, pag. 13 Product Data Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat-Da, Bucky tracking driver , Pag.181 Operation Manual (Anexa1) Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da, 438mm x 479mm, pag. 14 Product Data Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri – Da, pag. 5 Product Data Raportul grilei ≥10:1 – Da, pag. 14 Product Data Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu – Da, Bucky tracking driver, Pag.181 Operation Manual (Anexa1) Aria de scanare a pacientului ≥ 180 cm –Da, 295 cm (miscarea longitudinală a suportului), pag. 9 Product Data BUCKY vertical BR 120 Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da, 43 x 47 cm, pag. 15 Product Data Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu – Da, pag. 5 Product Data Raportul grilei ≥10:1- Da, Pag.15 Product Data Mărimea casetei ≥43x43- Da, Pag. 183 Operation Manual (Anexa2) Sistem de control electromagnetic – Da, pag.15 Product Data Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm – Da, 150 cm, Pag.15 Product Data Detector digital plat Cantitatea 2 buc- Da, Vvivix-S43x43VW Plus Mărimea detector, cm ≥43x43 – Da Configurare detector Bucky masă Fără fir obligatoriu - Da Configurare detector Bucky vertical Cu fir obligatoriu - Da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli ≥ 3052x3052 pixels – Da, pag.4 Brosura Detector	
--	--	--	---	---	--

			Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Tip CSI (Celsiu iodid) sau analogic Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima $\geq 80 \text{ kW}$ Intensitatea maximă la $100 \text{ kV} \geq 650 \text{ mA}$ Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV high speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 400 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Colimator Ecran obligatoriu Motorizat obligatoriu Afișare SID tip Filtru încălzire Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Suspensia tubului Instalare/fixare tavan tip motorizat obligatoriu Deplasarea transversală, cm ≥ 250 Deplasarea longitudinală, cm ≥ 400 Deplasarea verticală, diapazon val.min. $\leq 40 \text{ cm}$ ($\pm 10\%$), val. max. $\geq 200 \text{ cm}$ ($\pm 10\%$)	DQE @ $\leq 1.0 \text{ lp/mm} \geq 65\%$ - Da, 0.5 lp/mm - 65 % , pag. 10 Brosura detector DQE @ $\geq 2.0 \text{ lp/mm} \geq 37\%$ - Da, 2.0 lp/mm 47 % , pag. 10 Brosura detector Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$- Da, 140, pag. 4 brosură detector Tip CSI (Celsiu iodid) sau analogic- Da, pag. 4 brosură detector Procesarea avansată obligatoriu - Da Generator de raze X Puterea maxima $\geq 80 \text{ kW}$- Da, pag. 4 Product Data Intensitatea maximă la $100 \text{ kV} \geq 650 \text{ mA}$ – Da, 100kV - 800mA, pag. 4 Product Data Domeniu curent (mA) 10-800 mA – Da, 10-1000, Pag. 4 Product Data Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV high speed starter obligatoriu – Da, 40-150, pag. 4 Product Data, High speed Starter SA-60, Anexa 3 (pag. 123 Operation Manual) Control automat al expunerii AEC obligatoriu – Da, Pag.5 Product Data Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu – Da, 0.6/1.2P164DK-85 Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 – Da, Anexa 4 Capacitatea termică, KHU ≥ 400- Da, 400, Anexa 4 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120 – Da, 132 Khu/min(2200Hu/s), Anexa 4 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm – Da, 9700, Anexa 4 Colimator Ecran obligatoriu – Da, R300, Anexa 5 Motorizat obligatoriu – Da, Afișare SID -Da, Anexa 5 tip Filtru -Da, Anexa 7 încălzire – Da, +/- 45° , pag.11 Product Data Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu – Da, Anexa 8 Auto Collimation Suspensia tubului	
--	--	--	---	--	--

			Rotație suspensie după axa orizontală (dreapta/stânga) $\pm 180^\circ$ Rotație tub, axa orizontală $\pm 90^\circ$ Tracking vertical cu suportul Bucky da Funcție de retragere automata da Tracking vertical cu sistemul Bucky al mesei da Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu DAP-metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei in format DICOM obligatoriu Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min 16 Gb HDD min 2 TB Administrează Parametrii generator Software de achiziție a imaginii Bază de date Pacient DAP metru Colimator Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Presetări personalizate Interfața software rus/rom/eng Monitor medical min 24 inch min 400 CD/m² min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de achiziție a imaginii obligatoriu	Instalare/fixare tavan -Da, CH200 tip motorizat obligatoriu – Da, Anexa 16 Deplasarea transversală, cm ≥ 250 – Da, 270 cm, pag. 9 Product Data Deplasarea longitudinală, cm ≥ 400- Da 445 cm, Pag.9 Product Data Deplasarea verticală, diapazon "val.min. ≤ 40 cm, val. max. ≥ 200 cm"- Da, 40-200 cm, pag. 9 Product Data Rotație suspensie după axa orizontală (dreapta/stânga) $\pm 180^\circ$ - Da, $\pm 180^\circ$ pag. 9 Product Data Rotație tub, axa orizontală $\pm 90^\circ$ - Da, $+120^\circ/ -180^\circ$ pag. 9 Product Data Tracking vertical cu suportul Bucky da -Da, pag. 11 Product Data Funcție de retragere automata da- Da, Auto retract function, pag. 10 Product Data Tracking vertical cu sistemul Bucky al mesei da , Da, pag. 14 Product Data Sistem de control electromagnetic- Da, Electromegnetic si manual, pag. 10 Product Data Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu – Da, Anexa 9 DAP-metru Incorporat obligatoriu – Da, Pag.12 Product Data Afișarea dozei in format DICOM obligatoriu – Da, Anexa 10 Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic- Da, Intel® Core™ i7 8700-CPU (Anexa 14) RAM (memorie operativă) 16 Gb HDD 2 TB- Da, Anexa 14 Administrează Parametrii generator – Da, Anexa 15 Software de achiziție a imaginii – Da, VXvue Bază de date Pacient – Da, Anexa 11 DAP metru - Da, Anexa 12 Colimator -Da, Anexa 12 Software de achiziție a imaginii – Da, VXvue	
--	--	--	--	---	--

			Presetări personalizate obligatoriu Interfața software rus/rom/eng Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date UPS min 600 VA Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 16 Gb HDD min 1TB Monitor medical "min 27 inch min 1000 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser sau termic rezoluție, dpi min 300 dpi "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii Sticlă plombată "minim 1x0,8 m; 2.1mmPb echivalent 100-110kV;	Post-procesarea anatomică specifică – Da, Page 40 QXLink Procesarea avansată – Da, VXvue Operation Manual Procesarea manual - Da, VXvue Operation Manual Presetări personalizate - Da, VXvue Operation Manual Interfața software rus/rom/eng - Da, rus/engleza, Anexa 13 Monitor medical 24 inch TMD-65-24 Brosura 450 CD/m2 TMD-65-24 Brosura 2 mgpixel TMD-65-24 Brosura CD/DVD obligatoriu – Da Anexa 14 Software de achiziție a imaginii obligatoriu – Da, VXvue Presetări personalizate obligatoriu Da, VXvue Operation Manual Interfața software rus/rom/eng - Da, rus/engleza, Anexa 13 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri -DA, Dicom print, storage, send, VXvue Operation Manual DICOM, baza de date – Da, VXvue Operation Manual Anexa 11 UPS 600 VA- Da, UPS Ultra Power 1500VA/900W (3 steps of AVR, CPU controlled, USB) metal case, LCD display Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee- Da, Anexa 14 RAM(memorie operativă) 16 Gb HDD – Da, Anexa 14 1TB – Da, Anexa 14 Monitor medical 27 inch - FlexScan EV2785 1000 CD/m2 -Da 2 mgpixel - Da CD/DVD obligatoriu – Da, Anexa 14) Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845- Da, QXLink, https://xrayimaging.viewworks.com/en/about/certification	
--	--	--	--	--	--

				încadrată în ramă metalică" Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi (S, M) Set de protecție Gonad 2 seturi Suport depozitare șorțuri min. 6 locuri de depozitare, mobil, cu 4 roți (2 blocabile) Sistem pentru imobilizarea pacienților sugari Obligatoriu	Pachet DICOM – Da, sectiune DICOM QXLink Service Manual Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date - Da, sectiune DICOM QXLink Service Manual Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu – Da, HP M107W UPS min 600 VA – Da, UPS Ultra Power 1500VA/900W (3 steps of AVR, CPU controlled, USB) metal case, LCD display Imprimantă DICOM – Da, DryPIX Smart Tave accesibile simultan 2 buc Tip laser rezoluție, 502 dpi " Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" - 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii Sticlă plombată "minim 1x0,8 m; 2.1mm Pb echivalent 100-110kV; încadrată în ramă metalică" Pag. 27 Brosura Aktiv Guleraș de protecție 2 seturi – Da, art.318, Pag. 16 Brosura Aktiv Sort de protecție 2 seturi (S, M)- Da S- art.352 Pag.16 Brosura Aktiv, M- art.362 Pag.16 Brosura Aktiv Set de protecție Gonad 2 seturi -Da, art. 326 Pag. 17 Brosura Aktiv Suport depozitare șorțuri min. 6 locuri de depozitare, mobil, cu 4 roți (2 blocabile) – Da, pag.22 Brosura Aktiv Sistem pentru imobilizarea pacienților sugari – Da, art. 426, Domico Med-Device LLC	
--	--	--	--	---	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

In calitate de: Director Ofertantul: SC „Neotec” SRL Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău

